



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Espumoso	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Capeamento Asfáltico em Ruas Urbanas			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Capeamento da Rua Barão do Rio Branco	MUNICÍPIO / UF Espumoso/RS	BDI 1 22,04%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Capeamento da Rua Barão do Rio Branco									559.151,49	
1.			PAVIMENTAÇÃO BARÃO DO RIO BRANCO					-	559.151,49	
1.1.			Serviços Preliminares					-	15.600,41	
1.1.1.	Composição	PME-07	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	2,00	4.110,59	BDI 1	5.016,56	10.033,12	RA
1.1.2.	Composição	PME-08	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	0,25	1.100,00	BDI 1	1.342,44	335,61	RA
1.1.3.	Composição	PME-10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNIDADE	1,00	3.542,16	BDI 1	4.322,85	4.322,85	RA
1.1.4.	Composição	PME-09	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNIDADE	1,00	480,80	BDI 1	586,77	586,77	RA
1.1.5.	Composição	PME-11	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	388,03	0,68	BDI 1	0,83	322,06	RA
1.2.			Drenagem					-	67.699,75	
1.2.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	164,58	6,85	BDI 1	8,36	1.375,89	RA
1.2.2.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	211,00	157,81	BDI 1	192,59	40.636,49	RA
1.2.3.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	164,58	17,65	BDI 1	21,54	3.545,05	RA
1.2.4.	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	126,60	62,39	BDI 1	76,14	9.639,32	RA
1.2.5.	Composição	PME-17	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - EM ALVENARIA, TAMPA GRADEADA (1,00 X 1,00)	UNIDADE	4,00	2.561,25	BDI 1	3.125,75	12.503,00	RA
1.3.			Capeamento Asfáltico em CBUQ					-	464.405,75	
1.3.1.	Composição	PME-12	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	4.508,85	2,61	BDI 1	3,19	14.383,23	RA
1.3.2.	Composição	PME-13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C - INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	4.508,85	2,86	BDI 1	3,49	15.735,89	RA
1.3.3.	Composição	PME-14	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	135,27	1.098,23	BDI 1	1.340,28	181.299,68	RA
1.3.4.	Composição	PME-13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C - INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	4.508,85	2,86	BDI 1	3,49	15.735,89	RA
1.3.5.	Composição	PME-15	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	135,27	1.255,86	BDI 1	1.532,65	207.321,57	RA
1.3.6.	SICRO	5914643	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	669,56	5,31	BDI 1	6,48	4.338,75	RA
1.3.7.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	26.113,00	0,80	BDI 1	0,98	25.590,74	RA
1.4.			Ondulação Transversal Tipo B = 1,50 x 0,06 (2 unidades)					-	4.146,11	
1.4.1.	Composição	PME-13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C - INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	34,26	2,86	BDI 1	3,49	119,57	RA
1.4.2.	Composição	PME-15	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	2,06	1.255,86	BDI 1	1.532,65	3.157,26	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Espumoso	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Capeamento Asfáltico em Ruas Urbanas			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Capeamento da Rua Barão do Rio Branco	MUNICÍPIO / UF Espumoso/RS	BDI 1 22,04%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Capeamento da Rua Barão do Rio Branco									559.151,49	
1.4.3.	SICRO	5914643	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	10,48	5,31	BDI 1	6,48	67,91	RA
1.4.4.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	817,72	0,80	BDI 1	0,98	801,37	RA
1.5.			Sinalização					-	2.785,46	
1.5.1.	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	50,86	20,14	BDI 1	24,58	1.250,14	RA
1.5.2.	Composição	PME-18	PLACA DE SINALIZAÇÃO, ONDULAÇÃO TRANSVERSAL "QUEBRA-MOLAS", INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNIDADE	4,00	314,51	BDI 1	383,83	1.535,32	RA
1.6.			Serviços Finais					-	3.832,52	
1.6.1.	Composição	PME-16	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	4.508,85	0,70	BDI 1	0,85	3.832,52	RA
1.7.			Controle Tecnológico					-	681,49	
1.7.1.	Composição	PME-19	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UNIDADE	1,00	141,97	BDI 1	173,26	173,26	RA
1.7.2.	Composição	PME-20	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UNIDADE	1,00	331,27	BDI 1	404,28	404,28	RA
1.7.3.	Composição	PME-21	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA	UNIDADE	1,00	85,18	BDI 1	103,95	103,95	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Espumoso/RS
Local
segunda-feira, 7 de julho de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Tarso dos Reis Fin
CREA/CAU: RS257804
ART/RRT: 0

RECURSO

↓